

得点		演習問題	実施日	月 日	氏名

【1】昨日、兄と弟の所持金の比は 5:3 ですが、今日、父から兄は 1000 円、弟は 700 円のお金をもらったので、兄と弟の所持金の比が 3:2 になりました。

① いま、兄はいくら持っていますか。

② はじめ、弟はいくら持っていましたか。

【2】A、B、C の 3 人が持っているひもの長さの比は 5:4:3 ですが、その後 A は B に 24cm、C に 18cm あげたので、A、B、C の長さの比は 2:4:3 になりました。3 人のひもの長さは合計何 m ですか。

【3】A、B 2 数があります。A の 3 倍は B の 8 倍に等しくなっています。いま、A から 40 を引き、B に 20 を加えたため A と B の比は 3:2 になりました。はじめの A、B 2 数をそれぞれ求めなさい。

【4】A の体重の $\frac{1}{3}$ と、B の体重の $\frac{1}{4}$ とが等しくなるそうです。A と B の体重の合計は 66.5kg です。それぞれの体重はいくらですか。

【5】長さのちがう A、B 2 本のろうそくがあり、A は 2 時間半で、B は 3 時間でもえてしまうそうです。A、B に同時に火をつけると 2 時間後には、もえ残った長さが同じになりました。はじめの B の長さが 9cm だったとすると A の長さは何 cm だったのですか。

【6】A、B が同じねだんの本を買いました。本のねだんは、A の持っているお金の $\frac{3}{5}$ にあたり、B の持っているお金の $\frac{4}{7}$ にあたります。

① A、B の残りのお金を合計したところ 850 円でした。本のねだんを求めなさい。

② A、B ははじめいくらずつ持っていましたか。

【7】大きさのちがう A、B 2 本のびんがあり、A にはその $\frac{1}{5}$ が、B にはその $\frac{1}{10}$ だけ水が入っています。A の水を B に移すと B の水はその $\frac{3}{20}$ になります。また、B の水を A に移すといっばいになるのに 72cm³ たりません。A、B のびんには、それぞれ何 cm³ の水が入りますか。

【8】競技場に A、B、C 3 本のポールが立っていますが、高さ 1.8m のへいにじゃまされて下の方が同じ長さだけ見えません。A の見える部分の $\frac{4}{5}$ が B の見える部分に等しく、B の見える部分の $\frac{3}{4}$ が C の見える部分に等しくなっています。見えなかった部分の長さは C のポールの $\frac{3}{8}$ でした。このとき、A のポールの長さはいくらずつですか。